

MVIPS Serisi Akıllı Basınç Ölçer

Özellikler

- Yüksek hassasiyet
- Ayarlanabilir tepki süresi,
- NPN / PNP uyumlu, serbest geçiş
- Tuş işlemi, kısayol tuşu tek tıklamayla sıfır kalibrasyonu için, hızlı birim değiştirme
- OLED ekran, düğüm hareketi için
- mevcut basınç LED'ini gösterir, gözlemlenmek kolaydır.

Uygulama Alanları ve Sektörler

■ Hidroelektrik Enerji

■ Kimya Sanayi

■ Şehir Su Temini

■ Bilimsel Araştırma

■ Sıvıların Basıncının Hassas Ölçümü ve Kontrolü

Notlar:

1. Diyaframı sert cisimlerle temas ettirmeyin, bu diyaframa zarar verebilir.
2. Kurulumdan önce ürünün Kullanım Kılavuzunu dikkatlice okuyun ve ürünle ilgili bilgileri kontrol edin.
3. Kablolama için kablolama yöntemine kesinlikle uyun, aksi takdirde ürüne zarar verebilir veya başka potansiyel arızalara neden olabilir.
4. Ürünün yanlış kullanımı tehlikeye veya kişisel yaralanmaya neden olabilir.



Ürüne genel bakış

MVIPS Serisi Akıllı Basınç Ölçer, basınç ölçümü, izleme, çıkış ve kontrolü entegre eden akıllı bir basınç ölçüm ve kontrol ürünüdür. Bu ürün tamamen elektronik bir yapıya sahiptir. Ön uçta piezorezistif silikon basınç sensörü kullanılmıştır. Çıkış sinyali, yüksek hassasiyet ve düşük sıcaklık kayması ile amplifikatör tarafından işlenir ve ardından yüksek hassasiyetli A/D dönüştürücüye gönderilir. Mikroişlemci tarafından aritmetik işlemden geçirilerek, çıkış sinyali PNP-NPN kontak ve 4-20mA analog değer ile sahada görüntülenir ve kontrol sistemi basıncının ölçümü ve kontrolü gerçekleştirilir.

Bu akıllı dijital basınç ölçüm ünitesi, esnek kullanım, basit çalıştırma, kolay devreye alma ve yüksek güvenlik ve güvenilirlik avantajlarına sahiptir. Hidroelektrik, şebeke suyu, petrol, kimya, makine, hidrolik ve diğer sektörlerde sıvı ortamların basıncının ölçülmesi, görüntülenmesi ve kontrolü için yaygın olarak kullanılmaktadır.

Notlar:

1. Dokümantasyonu yanlış kullanmayın.
2. Bu ürün bilgi formunda sunulan bilgiler yalnızca referans amaçlıdır. Bu belgeyi ürün kurulum kılavuzu olarak kullanmayın.
3. Kurulum, çalıştırma ve bakım ile ilgili tüm bilgiler ürünün kullanım kılavuzunda yer almaktadır.
4. Ürünün yanlış kullanımı tehlikeye veya yaralanmaya neden olabilir.

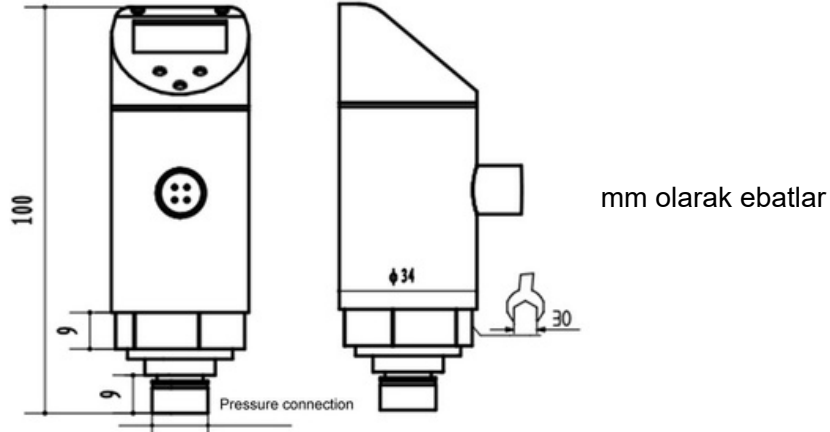
Teknik Veriler

Ölçüm aralığı	-1...0 bar 0...400 bar (seçilebilir)
Aşırı yük kapasitesi	150~300%FS
Ölçüm doğruluğu	±0.5%FS
Besleme gerilimi	12~30VDC, (tavsiye edilen 24VDC)
Lokal ekran	4 Dijit OLED ekran
Çıkış sinyali	4~20mA + NPN / PNP kontak
Güç tüketimi	≤15mA
Çalışma sıcaklığı	-25°C~80°C
Depolama sıcaklığı	-40°C~100°C
Tepki süresi	≤20ms
İzolasyon	100MΩ/250VDC

Yapısal performans parametreleri

Muhafaza malzemesi	304 Paslanmaz çelik
Malzeme	Islak parçalar 316L, basınç girişi 304 Paslanmaz çelik

Ürün ebatları



Sipariş kodu oluşturma

MODEL	PROSES BAĞLANTISI	ÖLÇÜM ARALIĞI	ÇIKIŞ SİNYALİ
MVIPS	10 G ¼" erkek dişli	-1...0 bar / 0...400 bar	AA 4...20 mA AV 0...10 vdc
	20 G ½" erkek dişli	Örnekteki gibi aralığı girin. Vakum için V, basınç için P girin.	
	30 ½" NPT erkek dişli		
	YY özel seçim	Örnek 1: P0/0010 = 0-10 bar Örnek 2: V-1/0 = -1-0 bar	

ÖRNEK: MVIPS-20-P0/0250-AA (G 1/2" erkek dişli, 0...250 bar, 4...20 mA)